

2. L'accessibilité des systèmes numériques

- Accessibilité numérique, de quoi parlons-nous ?
- Les équipements d'interface
- Les mécanismes d'interface
- **Les systèmes d'exploitation - Mac**
- Les logiciels génériques
- Une étude utilisateur

Apple MacOS - 1

Vision

- Loupe : plein écran, fenêtre spécifique
- Taille du curseur
- Reconnaissance vocale (mots, commandes)

Audition

- Flash sur l'écran (messages, alertes)
- Légendes pour des vidéos

Apple MacOS - 2

Motricité

- Switch Control
 - ✓ navigation avec un seul événement (clavier sur l'écran, menus...)
 - ✓ fonctionne avec touche, trackpad, joystick
- Touches lentes
 - ✓ réglage de la sensibilité du clavier (délai frappe-activation)
 - ✓ validation audio
- Touches à auto-maintien
 - ✓ frappe séquentielle de commande groupée (CMD+)

Apple MacOS - 3

VoiceOver

- Lecteur d'écran totalement intégré (MacOS, iOS et leurs applications)
- Réglage de la voix (orateur, vitesse)
- Commande avec le clavier, le pavé tactile
- Gestes
 - ✓ contrôlent VoiceOver
 - ✓ sont associés à un document, une fenêtre
 - ✓ accèdent à une liste de commandes (Rotor)
- Connectable à des transpositeurs Braille

Apple iOS

Assistive Touch

- Pour piloter sans utiliser les touches physiques (volume...)
- Pour remplacer certains gestes complexes
- Configuration { geste-fonction }

Ressources - 1

Apple Accessibility. Apple. URL : [accessibilité chez Apple](#)

VoiceOver. Apple. URL : [présentation de VoiceOver](#)

Chapitre 1. Introduction à VoiceOver. Apple. URL : [guide d'utilisation de VoiceOver](#)

Getting Started: iPads for Special Needs Book. Introduction to Apple VoiceOver. Youtube. URL : [vidéo "Getting started : iPads for Special Needs Books"](#)

Ressources - 2

Utilisation de la fonctionnalité AssistiveTouch sur votre iPhone, iPad ou iPod touch. Support Apple. URL : [support apple pour l'AssistiveTouch](#)

AssistiveTouch. Iphone.skydocu.com. URL : [documentation AssistiveTouch](#)

iPhone Assistive Touch Custom Gestures. Patricia Davies. Youtube. URL : [vidéo de présentation AssistiveTouch](#)

Un cours proposé par

Inria | Learning Lab et



avec la collaboration de

université
de **BORDEAUX**



Inria 2016

L'ensemble du contenu de cette vidéo, sauf exception signalée, est mis à disposition
sous licence CC BY-NC-ND 3.0 France

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/fr/>